

BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1916.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1915. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of February.

HERBACEOUS PLANTS.

Acaena adscendens.
 glauca.
 inermis.
 macrostemon.
 microphylla.
 myriophylla.
 Novae-Zelandiae.
 ovalifolia.

Acanthus longifolius.

Achillea Ageratum.
 ageratifolia.
 argentea.
 grandiflora.
 Kellereri.
 spinulifera
 tomentosa.
 Wilczekii.

Aconitum barbatum.
 Lycotetonum.
 rostratum.
 septentrionale.
 uncinatum.
 Wilsoni.

Actaea spicata.
 — var. *rubra.*

Adenophora denticulata.
 liliifolia.
 stylosa.

Adonis amurensis.

Aethionema cappadocicum.
 cordatum.
 grandiflorum.
 iberideum.
 pulchellum.
 saxatile.

Agrimonia odorata.
repens.

Agropyron pungens.

Agrostis alba.
elegans.
nebulosa.

Allium cyaneum.
Erdelii.
Fetisowii.
grande.
kansuense.
karataviense.
macranthum.
narcissiflora.
neapolitanum.
odorum.
Ostrowskianum.
pulchellum.
Schuberti.
subhirsutum.

Alonzoa Warscewiczii.

Alstroemeria aurantiaca.
Ligtu.

Althaea armeniaca.
cannabina.
ficifolia.
kurdica.
pallida.
rosea.

Alyssum argenteum.
creticum.
incanum.
podolicum.
saxatile var. citrinum.
serpyllifolium.
sinuatum.
spinosum.

Amarantus caudatus.
chlorostachys.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.

Amellus annuus.

Amethystea coerulea.

Ammobium alatum.

Anacyclus officinarum.

Androsace Henryi,
villosa.

Anemone alpina.
decapetala.
multifida.
japonica var. hupehense.
Pulsatilla.
rivularis.
sylvestris.

Anoda hastata.

Anthemis mixta.
montana.
tinctoria.

Anthericum Liliago.
ramosum.

Antirrhinum Asarina.
glutinosum.
hispanicum.
Orontium.

Apera Spica-Venti.

Aquilegia canadensis.
chrysantha.
coerulea.
glandulosa.
pyrenaica.
truncata.

Arabis arenosa.
hirsuta.
petraea.
verna.

Arctotis stoechadifolia.

Arenaria aretioides.
capillaris.
cephalotes.
foliosa.
gypsophiloides.

Arenaria—cont.

grandiflora.
laricifolia.
montana.
pinifolia.
purpurascens.
sajanensis.
Stephaniana.
tetraquetra.

Argemone grandiflora.

hispida.
mexicana.
ochroleuca.

Armeria canescens.

chilensis.
fasciculata.
majellensis.

Arnica amplexicaulis.

Chamissonis.
foliosa.
latifolia.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia lanata.

parviflora.
scoparia.
Siversiana.

*Arthropodium cirrhatum.**Asperula azurea.*

ciliata.
galioides.

*Asphodeline lutea.**Asphodelus albus.**Aster alpinus.*

batangensis.
diplostephiodides.
Douglasii.
foliaceus.
glaucus.
Herveyi.
Lipskyi.

Aster—cont.

macrophyllus.
multiflorus.
Purdomi.
radula.
subceruleus.
vestitus.
Vilmorinii.
yunnanense.

Astilbe chinensis.

rivularis.
simplicifolia.
Thunbergii.

Astragalus armeniacus.

chinensis.
frigidus.
Glyciphyllus.
maximus.
pentaglottis.
Sieversianus.
xiphocarpus.

Astrantia Biebersteinii.

helleborifolia.

*Anthamanta Matthioli.**Atriplex rosea.**Atropa Belladonna.*

lutescens.

*Baeria coronaria.**Baptisia australis.**Barbarea arcuata.**Beckmannia erucaciformis.**Bellium crassifolium.**Berkheya Adlami.*

purpurea.

Beta Bourgaei.

trigyna.

Bidens leucantha.

Biscutella ciliata.
didyma.
laevigata.

Blumenbachia insignis.
muralis.

Bocconia cordata.
microcarpa.

Brachycome iberidifolia.
 — var. *alba.*

Brachypodium caespitosum.
japonicum.
pinnatum.
sylvaticum.

Brassica campestris.
Cheiranthos.
Erucastrum.
juncea.
rugosa.
Tourneforti.

Brickellia grandiflora.

Briza maxima.
minor.

Bromus adoënsis.
breviaristatus.
carinatus.
ciliatus.
commutatus.
japonicus.
Kalmii.
macrostachys.
marginatus.
maximus.
polyanthus.
rubens.
sitchensis.
squarrosus.
Tacna.
Trinii.
unioloides.

Bulbinella Hookeri.

Bunias orientalis.

Bupthalmum salicifolium.

Bupleurum Candollei.
falcatum.
longifolium.

Cakile maritima.

Calamagrostis confinis.
Epigeios.

Calandrinia speciosa.

Calceolaria mexicana.
polyrrhiza.

Callirhoë involucrata.
lineariloba.
pedata.

Callistephus hortensis.

Camassia Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Camelina sativa.

Campanula alliariaefolia.
ardoinensis.
barbata.
bononiensis.
Cervicaria.
Imeretina.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
latiloba.
longistyla.
macrostyla.
patula.
phyctidocalyx.
pulla.
Raddeana.
rhomboidalis.
sarmatica.
Scheuchzeri.
serotina.
sibirica.
speciosa.
spicata.
thyrsoides.
tomentosa.

Capsella grandiflora.

Carbenia benedicta.

Carduus stenolepis
tenuiflorus.

Carex binervis.
laevigata.

Carthamus lanatus.
tinctorius.

Carum copticum.

Catananche coerulea.
lutea.

Cathcartia villosa.

Celmisia grandiflora.
holosericea.
petiolata.

Centaurea axillaris.
dealbata.
macrocephala.
montana.
Phrygia.
pulchra.
rupestris.
ruthenica.

Centranthus Sibthorpii.

Cephalaria alpina.
radiata.

Cerastium Biebersteinii.
macranthum.
ovatum.
tomentosum.

Chaerophyllum aromaticum.
nodosum.

Charieis heterophylla.

Chelone Lyoni.
obliqua.

Chelonopsis moschata.

Chenopodium ambrosoides.
capitatum.
urbicum:

Chlorogalum pomeridianum.

Chorispora tenella.

Chrysanthemum anserinae-
folium.
Balsamita var. tomentosum
carinatum.
caucasicum.
ceratophylloides.
cinerariaefolium.
coronarium.
corymbosum.
Hausknechtii.
Myconis.
pallens.
prealtum.

Chrysopsis villosa.

Cimicifuga cordifolia.
foetida.
racemosa.

Cladium Mariscus.

Clarkia elegans.
pulchella.

Cleome violacea.

Clintonia umbellata.

Cnicus arachnoideus.
syriacus.

Cochlearia glastifolia.

Collinsia bicolor.
grandiflora.
verna.

Collomia coccinea.
gilioides.
grandiflora.

Convolvulus Cupanianus.
 farinosus.
 tricolor.
 undulatus.

Coreopsis lanceolata.

Coriandrum sativum.

Coronilla scorpioides.

Corydalis capnoides.
 cheilanthifolia.
 glauca.
 lutea.
 racemosa.
 thalictrifolia.

Corynephorus canescens.

Cosmidium Burridgeanum.

Cosmos diversifolius.

Cotula coronopifolia.

Crepis aurea.
 blattarioides.
 grandiflora.
 pygmaea.
 rubra.
 sibirica.

Crocus asturicus.
 aureus
 Imperati.
 longiflorus.
 medius.
 pulchellus.
 Sieberi.

Crucianella aegyptiaca.

Cynoglossum cheirifolium.
 nervosum.
 nudiflorum.
 Wallichii

Cynosurus echinatus.

Dactylis altaica.
 Aschersoniana.

Dahlia variabilis.

Dalea Lagopus.

Datisca cannabina.

Datura Tatula.

Delphinium caucasicum.
 consolida.
 decorum.
 Delavayi.
 dyctiocarpum.
 elatum.
 Geyeri.
 grandiflorum.
 Maackianum.
 Menziesii.
 occidentale.
 pictum.
 speciosum.
 — var. glabratum.
 trolliifolium.
 vestitum.

Deschampsia caespitosa.
 tenella.

Deyeuxia Langsdorfii.

Dianthus arenarius.
 Armeria.
 caesius.
 callizonus.
 capitatus.
 Caryophyllus.
 cruentus.
 deltoides.
 dentosus.
 fragrans.
 frigidus.
 gallicus.
 giganteus.
 leptopetalus.
 neglectus.
 pallidiflorus.
 petraeus.
 Reiquienii.
 Segueri.
 squarrosus.
 subacaulis.
 superbus.
 viscidus.
 Waldsteinii.

- Dictamnus albus.
 Digitalis ambigua.
 lanata.
 Dimorphotheca aurantiaca.
 hybrida.
 pluvialis.
 Dipsacus asper.
 atratus.
 ferox.
 inermis.
 plumosus.
 Dodartia orientale.
 Dodecatheon frigidum.
 Meadia.
 Doronicum corsicum.
 Dorycnium herbaceum.
 rectum.
 Downingia elegans.
 Draba aizoides.
 altaica.
 aurea.
 Bertolonii.
 carinthiaca.
 cuspidata.
 fladnizensis.
 frigida.
 incana.
 longirostra.
 nivalis.
 rigida.
 Salomonii.
 surcolosa.
 Dracocephalum heterophyllum.
 Moldavica.
 nutans.
 parviflorum.
 peregrinum.
 Dryas Drummondii.
 lanata.
 Ecballium Elaterium.
 Eccremocarpus scaber.
 Echinacea purpurea.
 Echinocystis fabacca.
 Echinops dahuricus.
 sphaerocephalus.
 Elsholtzia cristata.
 Elymus giganteus.
 virginicus.
 Encelia calva.
 Epilobium Dodonaei.
 linnaeoides.
 luteum.
 macropus.
 nummularifolium.
 Epipactis palustris.
 Eragrostis abyssinica.
 Eranthis cilicica.
 Eremostachys laciniata.
 Eremurus himalaicus.
 robustus.
 Tubergeni.
 Erigeron alpinus.
 aurantiacus.
 Coulteri.
 glabellus.
 glaucus.
 grandiflorus.
 macranthus.
 multiradiatus.
 neomexicanus.
 salsuginosus.
 Erinus alpinus.
 Erodium amanum.
 Botrys.
 carvifolium.
 macradenum.
 malacoides.
 Manescavii.

Erodium—*cont.*
supracanum.
trichomanefolium.

Eryngium agavefolium.
alpinum.
Bourgati.
giganteum.
glaciale.
multifidum.
planum.
Serra.
spinalba.

Erysimum Perofskianum.
rupestre.

Erythraea Massoni.

Erythronium californicum.
citrinum.
Hartwegii.
revolutum.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
Douglasii.

Eucharidium Breweri.
concinnum.

Eupatorium ageratoides.
purpureum.

Euphorbia Kotschyana.
Lathyris.

Felicia tenella.

Ferula tingitana.

Festuca gigantea.
heterophylla.
Myuros.
Poa.
rigida.
vaginata.

Fragaria indica.

Francoa appendiculata.
ramosa.

Fritillaria citrina.
lutea.
pallidiflora.
tenella.

Galactites tomentosa.

Galax aphylla.

Galega orientalis.
patula.

Galeopsis Tetrahit.

Galium thymifolium.

Gastridium australe.

Gentiana asclepiadea.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Freyniana.
macrophylla.
phlogifolia.
septemfida.
straminea.
tibetica.

Geranium albiflorum.
eristemon.
Fremonti.
grandiflorum.
ibericum.
incisum.
macrorrhizum.
rivulare.
sessiliflorum.
tuberosum.

Gerbera Anandria.

Geum album.
chiloense.
coccineum.
Heldreichii.
montanum.
Rossii.
triflorum.

Gilia achilleaefolia.
androsacea.
capitata.
coronopifolia.

Gilia—cont.

densiflora.
liniflora.
micrantha.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.

Gillenia trifoliata.

Glaucium corniculatum.
 —var. *tricolor.*
leiocarpum.

Globularia cordifolia.
vulgaris.

Glyceria distans.

Grindelia cuneifolia.
robusta.

Guizotia oleifera.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
Gmelinii.
muralis.
paniculata.
prostrata.
Steveni.

Hastingsia alba.

Hebenstretia tenuifolia.

Hedysarum esculentum.
flavescens.
humile.
Semenovii.

Helénium Bigelovii.
Hoopesii.
tenuifolium.

Helianthemum Tuberaria.

Helianthus Nuttallii.
occidentalis.

Helichrysum bracteatum.

Heliophila pilosa.

Helipterum roseum.

Heracleum persicum.
pyrenaicum.

Herbertia pulchella.

Hesperis matronalis.

Heuchera Drummondii.
foliosa.

Hibiscus Trionum.

Hieracium alpinum.
amplexicaule.
Auricula.
Bornmülleri.
Grisebachii.
Heldreichii.
lanatum.
pannosum.
villosum.

Hilaria rigida.

Hordeum bulbosum.
maritimum.

Hörminum pyrenaicum.

Hymenophyssa pubescens.

Hyoscyamus albus.

Hypecoum grandiflorum.
procumbens.

Hypericum Ascyrum.
confertum.
Coris.
empetrifolium.
hirsutum.
linarifolium.
nummularium.
olympicum.
tomentosum.

Hypochaeris glabra.
uniflora.

Iberis Amara.
Lagascana.

Impatiens scabrida.

Inula barbata.
brittanica.
ensifolia.
Hookeri.
macrocephala.
orientalis.
racemosa.
Royleana.
spiraefolia.
squarrosa.

Iris bucharica.
caroliniana.
chrysographis.
dichotoma.
Douglasiana.
Leichtlini.
longipetala.
missouriensis.
setosa.
tectorum.
tingitana.

Isatis glauca.

Jasione perennis.

Juncus alpinus.
Chamissonis.
triglumis.

Jurinia cyanoides.

Kitaibelia vitifolia.

Kniphofia citrina.
Nelsoni.

Kochia trichophila.

Koeleria phleoides.
splendens.

Lactuca Bourgaei.
bracteata.
perennis.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.
iberica.

Lasiospermum radiatum.

Lathyrus angulatus.

Aphaca.
articulatus.
cirrhus.
Clymenum.
grandiflorus.
luteus.
maritimus.
Nissolia.
Ochrus.
pisiformis.
polyanthus.
rotundifolius.
setifolius.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.

Laurentia tenella.

Lavatera cachemiriana.

Leontopodium alpinum.

Leptosyne Douglasii.
maritima.
Stillmanni.

Leuzea conifera.
longifolia.

Ligusticum alatum.
pyrenaicum.
scoticum.

Lilium parvum.
pyrenaicum.
sutchuenense.

Limnanthes alba.

Linaria anticaria.
aparinoides.
bipartita.
dalmatica.
macedonica.

Linaria—cont.

maroccana.
 multipunctata.
 sapphirina.
 saxatilis.
 triphylla.
 tristis.
 viscida.

Linum angustifolium.

capitatum.
 monogynum.
 nervosum.
 salsoloides.
 usitatissimum.

Lobelia sessilifolia.

syphilitica.

Lotus Requiennii.

Tetragonolobus.

*Lunaria annua.**Lupinus angustifolius.*

argenteus.
 concinnus.
 densiflorus.
 Douglasii.
 elegans.
 Hartwegii.
 micranthus.
 mutabilis.
 nanus.
 perennis.
 pubescens.

Luzula Hosti.

nivea.

Lychnis alpina.

chalcedonica.
 Flos-jovis.
 fulgens.
 Haageana.
 Lagascae.
 Preslii.
 Sartori.

*Lycurus phleoides.**Lysimachia clethroides.*

davurica.

Madia dissitiflora.

sativa.

Malcomia africana.

chia.
 maritima.

*Malope trifida.**Malva Alcea.*

oxyloba.
 parviflora.

Matthiola bicornis.

sinuata var. glabra
 albiflora.

Meconopsis aculeata.

cambrica.
 heterophylla.
 integrifolia.
 latifolia.
 paniculata.
 rudis.
 Wallichii.

Medicago Echinus.

Helix.
 Murex.
 orbicularis.
 turbinata.

Melica altissima.

ciliata.

*Melilotus alba.**Mimulus cardinalis.*

Lewisii.
 luteus.
 primuloides.

Mirabilis divaricata.

Jalapa.
 longiflora.

*Molinia coerulea.**Molopospermum cicutarium.*

Monarda didyma.
fistulosa.

Monolepis trifida.

Muscari armeniacum.
compactum.
neglectum.
paradoxum.
parviflorum.
pulchellum.

Myosurus minimus.

Myriactis Gmelini.

Nardostachys grandiflora.

Nardus stricta.

Nemesia floribunda.

Nepeta concolor.
discolor.
macrantha.
nuda.

Nicandra physaloides.

Nicotiana affinis.
Langsdorffii.
paniculata.
rustica.
Sanderae.
Tabacum.

Nigella corniculata.
dāmasceua.
hispanica.

Noccaea alpina.

Oenothera amoena.
Cockerellii.
densiflora.
riparia.
rosea.
tenella.
triloba.

Olearia insignis.

Onopordon Acanthium.
arabicum.
bracteatum.

Ornithogalum narbonense.

Oryzopsis miliacea.

Oxyria digyna.

Oxytropis Halleri.
lapponica.
pilosa.

Paeonia arietina.
decora var. alba.
mollis.
paradoxa.
peregrina.
tenuifolia.
Veitchii.

Panicum capillare.

Papaver alpinum.
Argemone.
commutatum.
glaucum.
laevigatum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
rupifragum.
somniferum.

Paradisica Liliastrum.

Parrya Menziesii.

Patrinia heterophylla.
palmata.

Peltaria alliacea

Pennisetum macrourum.

Pentstemon acuminatus.
arizonicus.
barbatus.
campanulatus.
confertus.
deustus.

Pentstemon—*cont.*

diffusus.
 gentianoides.
 glaucus.
 gracilis.
 heterophyllus.
 humilis.
 isophyllus.
 Jamesii.
 Menziesii var. Scouleri.
 ovatus.
 pubescens.
 secundiflorus.

Perezia multiflora.

Petunia nyctaginiflora.

Phacelia campanularia.

congesta.
 malvaefolia.
 tanacetifolia.
 viscida.
 Whitlavia.

Phalaris minor.

paradoxa.
 tuberosa.

Phleum arenarium.

asperum.
 Michellii.

Phlomis cashmiriana.

pratensis.
 tuberosa.
 umbrosa.

Physalis Alkekengi.

Bunyardi.
 Francheti.
 ixiocarpa.

Physochlaina orientalis.

Physospermum cornubiense.

Physostegia virginiana.

Phyteuma canescens.

Michellii.
 orbiculare.
 Scheuchzeri.

Phyteuma—*cont.*

serratum.
 spicatum.

Phytolacca acinosa.
 decandra.

Plantago Candollei.

Coronopus.
 Cynops.
 maritima.
 Myosurus.
 ovata.
 Psyllium.

Platycodon glaucum.
 grandiflorum.
 — var. Mariesii?

Platystemon californicus.

Pleurospermum Golaka.

Poa abyssinica.
 caesia.
 violacea.

Podophyllum Emodi.

Polemonium flavum.
 humile.
 mexicanum.
 pauciflorum.

Polycalymna Stuartii.

Polygonum affine.
 alpinum.
 Emodi.
 Laxmanni.
 viviparum.

Polypogon littoralis.
 monspeliensis.

Portulaca grandiflora.

Potentilla arguta.
 argyrophylla.
 calycina.
 crinita.
 dealbata.
 Fenzlii.

Potentilla—*cont.*

glandulosa.
 gracilis.
 Herbichii.
 Hippiana.
 Meyeri.
 mollis.
 montenegrina.
 multifida.
 nepalensis.
 nevadensis.
 norvegica.
 pennsylvanica.
 recta.
 rivale.
 rupestris.
 semilaciniata.
 sericea.
 tanacetifolia.
 Thurberi.

Poterium tenuifolium.

Pratia angulata.

Prenanthes altissima.
purpurea.

Preslia cervina.

Primula angustidens.

Beesiana.
 Bulleyana.
 capitata.
 Fortunei.
 frondosa.
 involucrata.
 Juliae.
 lichiangensis.
 longiflora.
 longiscapa.
 malacoides.
 mollis.
 Palinuri.
 Poissoni.
 pulverulenta.
 saxatilis.
 verticillata.
 Wardii.

Psoralea acaulis.
macrostachya.
physodes.

Pycnanthemum pilosum.

Ramondia pyrenaica.

Ranunculus chaerophyllus.
Nyssanus.

Raoulia glabra.

Rehmannia angulata.

Reseda virgata.

Rhagadiolus edulis.

Rheum Webbianum.

Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
podophylla.

Roemeria hybrida.

Romulea candida.
speciosa.

Rudbeckia amplexicaulis.
californica.
maxima.
speciosus.
subtomentosa.

Rumex maximus.
orientalis.
salicifolius.
sanguineus.

Salvia argentea.
Bertolonii.
carduacea.
Columbariae.
globosa.
glutinosa.
grandiflora.
Horminum.
japonica.
Przewalskyi.
Schiedeana.
Sclarea.
verticillata.
virgata.
viridis.

Sambucus Ebulus.
 — *var. latifolius.*

Sanicula marylandica.

Saponaria ocymoides.

Vaccaria.

Wiemanni.

Saussurea albescens.

alpina.

discolor.

hypoleuca.

salicifolia.

Saxifraga ambigua.

Burseriana.

caespitosa.

cartilaginea.

cernua x granulata.

cochlearis.

— var. *minor.*

decipiens.

Desoulavvii.

granulata.

Hausmanni.

Hirculus.

lingulata.

— var. *lantoscana.*

luteo-viridis.

montavoniensis.

mutata.

pedemontana.

rotundifolia.

Sendtneri.

sponhemica.

Stribnyi.

Scabiosa brachiata.

caucasica var. *connata.*

fumarioides.

graminifolia.

gramuntia.

Kitajbelii.

longifolia.

Olgae.

Pterocephala.

vestina.

Schizanthus pinnatus.

retusus.

Stilla autumnalis.

verna.

Scopolia lurida.

sinensis

Scorzonera purpurea.

Scrophularia nodosa.

Scorodonia.

Scutellaria altissima.

orientalis.

Tourneforti.

Securigera Coronilla.

Sedum alsinaefolium.

altissimum.

Ewersii.

heterodontum.

kamtschaticum.

maximum.

rariflorum.

rhodanthum.

spathulifolium.

Tatarinowii.

ternatum.

Selinum serbicum.

vaginatum.

Senecio abrotanifolium.

adonidifolium.

alpinus.

Clivorum.

Doronicum.

elegans.

Ledebouri.

Ligularia

squalidus.

stenocephalus.

suaveolens.

tanguticus.

umbrosus.

Wilsonianus.

Serratula atriplicifolia.

Gmelinii.

quinquefolia.

tinctoria.

Seseli elatum.

glaucum.

Sesleria argentea.

Setaria glauca.
italica.

Sidalcea candida.
Listeri.
malvaeflora.
neo-mexicana.

Siderites scordiodes.

Siegesbeckia orientalis.

Silene alpestris.
Armeria.
asterias.
chloraefolia.
ciliata.
colorata.
conoidea.
cretica.
Delavayi.
echinata.
elegans.
Fortunei.
fruticulosa.
italica.
linicola.
longicilia.
melandrioides.
Muscipula.
noctiflora.
nocturna.
paradoxa.
pendula.
quadrifida.
Reichenbachii.
rupestris.
Saxifraga.
Sendtneri.
squamigera.
tatarica.
tenuis.
thessalonica.
vallesia.
verecunda.
Zawadskii.

Silphium Asteriscus.
trifoliatum.

Silybum eburneum.
Marianum.

Sisymbrium strictissimum.

Smyrnum Olusatrum.

Specularia hybrida.
pentagonia.
perfoliata.
Speculum.

Spiraea digitata.
palmata.

Sporobolus cryptandrus.

Stachys Alopecuros.
citrina.
glutinosa.
graeca.
grandiflora.
longifolia.

Statice bellidifolia.
latifolia.
Suwarowii.
tatarica.

Stipa Calamagrostis.
papposa.
pennata.

Swertia Hookeri.
longifolia.
perennis.

Symphhyandra Hofmanni.
Wanneri.

Symphytum asperrimum.

Synthyris reniformis.
rotundifolia.

Tellima grandiflora.

Teucrium canadense.
flavum.
multiflorum.
Scorodonia.

Thalictrum angustifolium.
aquilegifolium.
calabricum.
corynellum.

- Thalictrum*—*cont.*
cultratum.
dioicum.
Fendleri.
squarrosum.
- Thermopsis fabacea.*
lanceolata.
- Thlaspi densiflorum.*
- Thymus odoratissimus.*
- Tragopogon balcanicus.*
- Trautvetteria palmata.*
- Tricholepis furcata.*
- Trifolium alpestre.*
badium.
elegans.
incarnatum.
Johnstoni.
Lupinaster.
medium.
ochroleucum.
pannonicum.
parviflorum.
physodes.
- Trigonella coerulea.*
corniculata.
cretica.
polycerata.
radiata.
- Trillium grandiflorum.*
- Trollius altaicus.*
asiaticus.
Ledebouri.
sinensis.
- Troximon grandiflorum.*
- Tulipa Batalini.*
chrysantha.
dasystemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
Sprengeri.
- Tunica Saxifraga.*
- Ursinia pulchra.*
- Urtica pilulifera.*
- Valerianella Auricula.*
carinata.
coronata.
dentata.
echinata.
eriocarpa.
vesicaria.
- Verbascum Blattaria.*
gnaphaloides.
Lychnites.
phoeniceum.
- Verbena Aubletia.*
bonariensis.
erinoides.
- Verbesina encelioides.*
helianthoides.
Purpusii.
- Veronica austriaca.*
crassifolia.
gentianoides.
grandis.
incana.
Lyallii.
orientalis.
Ponae.
saxatilis.
spicata.
— var. *hybrida.*
virginica.
— var. *japonica.*
- Vesicaria sinuata.*
utriculata.
- Vicia angustifolia.*
atropurpurea.
calcarata.
melanops.
Orobus.
pyrenaica.
sicula.
sylvatica.
unijuga.
villosa.

Vincetoxicum fuscatum.

Viola cornuta.
gracilis.
lutea.
palustris.
persicifolia.
Rothomagensis.

Xanthocephalum gymnospermoides.

Zizania aquatica.

Zygadenus elegans.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

- | | |
|---|--|
| <p>*<i>Abies Mariesii</i>.
 *sachalinensis.
 *—var. <i>nemorensis</i>.
 *<i>umbellata</i>.
 *<i>Veitchii</i> var. <i>olivacea</i>.</p> <p><i>Acanthopanax divaricatum</i>.
 <i>sessiliflorum</i>.</p> <p><i>Acer circinatum</i>.
 <i>glabrum</i>.
 <i>Heldreichii</i>.
 <i>hyrcanum</i>.
 <i>insigne</i>.
 <i>macrophyllum</i>.
 <i>monspessulanum</i>.
 <i>nikoense</i>.
 <i>opulifolium</i>.
 <i>tetramerum</i>.
 <i>Trautvetteri</i>.</p> <p><i>Adenocarpus foliolosus</i>.</p> <p><i>Aesculus californica</i>.
 <i>indica</i>.</p> <p><i>Ailanthus glandulosa</i>.</p> <p><i>Alnus barbata</i>.
 <i>cordifolia</i>.
 <i>elliptica</i>.
 <i>firma</i>.
 <i>incana</i>.
 <i>japonica</i>.
 <i>mollis</i>.
 <i>nitida</i>.
 <i>oregona</i>.
 <i>orientalis</i>.
 <i>serrulata</i>.
 <i>sitchensis</i>.
 <i>Spaethii</i>.
 <i>subcordata</i>.
 <i>tenuifolia</i>.
 — var. <i>Purpusii</i>.
 <i>viridis</i>.</p> | <p><i>Amelanchier asiatica</i>.
 <i>florida</i>.
 <i>vulgaris</i>.</p> <p><i>Aralia chinensis</i>.
 — var. <i>pyramidalis</i>.</p> <p><i>Arbutus Unedo</i>.</p> <p><i>Arctostaphylos Manzanita</i>.</p> <p><i>Berberis acuminata</i>.
 <i>aggregata</i>.
 <i>angulosa</i>.
 <i>Aquifolium</i>.
 <i>aristata</i>.
 <i>concinna</i>.
 <i>Darwinii</i>.
 <i>Gagnepainii</i>.
 <i>Giraldi</i>.
 <i>Hookeri</i> var. <i>viridis</i>.
 <i>japonica</i> var. <i>Bealei</i>.
 <i>orthobotrys</i>.
 <i>pachyacantha</i>.
 <i>polyantha</i>.
 <i>sanguinea</i>.
 <i>sinensis</i>.
 <i>Stapfiana</i>.
 <i>subcaulialata</i>.
 <i>Thunbergii</i>.
 <i>umbellata</i>.
 <i>Vilmoriniana</i>.
 <i>virescens</i>.
 <i>Wilsonae</i>.
 <i>yunnanense</i>.</p> <p><i>Betula</i>.
 <i>alnoides</i> var. <i>pyrifolia</i>.
 <i>coerulea</i>.
 <i>Ermani</i>.
 — var. <i>nipponica</i>.
 <i>fruticosa</i>.
 <i>glandulosa</i>.
 <i>humilis</i>.
 <i>Kenaica</i>.
 <i>lenta</i>.
 <i>lutea</i>.</p> |
|---|--|

Betula—*cont.*
occidentalis.
papyrifera.
populifolia.
pumila.
utilis var. *Jacquemontii.*

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia albiflora.
japonica.
nivea.
variabilis.
 — var. *Veitchiana.*

Calophaca wolgarica.

Calycanthus glaucus.

Caragana arborescens.
 — var. *Redowskii.*
aurantiaca.
decorticans.
frutescens.
microphylla.

Carmichaelia australis.
flagelliformis.

Carpinus caroliniana.
orientalis.
polyneura.

Cassinia fulvida.
Vauvilliersii.

Ceanothus americanus.
azureus.
Fendleri.
integerrimus.
thyrsiflorus.

Cedrus atlantica var. *glauca.*

Celastrus articulatus.
flagellaris.
scandens.

Celtis occidentalis.

Cephalotaxus drupacea.
Fortuni.
pedunculata.

Cercis Siliquastrum.

Chionanthus virginica.

Cistus albidus.
crispus.
hirsutus.
laurifolius.
platysepalus.
salvifolius.
tauricus.
vaginatus.

Cladothamnus pyrolaeiflorus.

Cladrastis amurensis.

Clematis aethusifolia var.
latisecta.
akebioides.
campaniflora.
connata var. *velutina.*
Davidiana.
Fargesii.
Flammula.
fusca.
grata.
heracleaefolia.
integrifolia.
intermedia.
ligusticifolia.
mandshurica.
montana.
 — var. *rubens.*
orientalis.
Pitcheri.
Pseudo-flammula.
Rehderiana.
Scottii.
tangutica.
Veitchiana.
vernalis.
virginiana.
Viticella.

Clerodendron Fargesii.
trichotomum.

Clethra alnifolia.
 **canescens.*

Colutea arborescens.
bullata.

Colutea—cont.

cilicica.
longialata.
media.
orientalis.

*Coriaria japonica.**Cornus alba.*

Amomum.
asperifolia.
Baileyi.
Bretschneideri.
candidissima.
macrophylla.
Nuttallii.
pubescens.
Purpusi.

Corokia buddleoides.Cotoneaster acutifolia.*

— var. *villosula.*
affinis.
amoena.
apiculata.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
divaricata.
Fontanesii.
foveolata.
Franchetii.
frigida.
Harroviana.
Henryana.
horizontalis.
humifusa.
integerrima.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
 — var. *granatensis.*
Nummularia.
obscura.
obtusata.
pannosa.
rotundifolia.
salicifolia var. *rugosa.*

Cotoneaster—cont.

Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
uniflora.
Zabelii.

Crataegus acclivis.

altaica.
atrorubens.
Azarolus.
Boynntonii.
Buckleyi.
canadensis.
Carrierei.
chlorosarca.
coccinea.
cordata.
Crus-galli.
cuneata.
Dippeliana.
dsungarica.
durobrivensis.
elongata.
elliptica.
Ellwangeriana.
flava.
foetida.
Forbesae.
Jackii.
Laurentiana.
lobata.
macracantha.
melanocarpa.
mexicana.
modesta.
mollis.
nigra.
orientalis.
Peckii.
pentagyna.
pentandra.
pinnatifida.
praecox.
prunifolia.
punctata.
tanacetifolia.
tomentosa.
Vailiae.

Cupressus Benthami var.

arizonica.
Goveniana.

- Cupressus—*cont.*
 Lawsoniana.
 nootkatensis.
 obtusa.
 sempervirens.
 — var. retrofracta.
 thyoides.
 torulosa.
- Cydonia Maulei.
- Cytisus albus.
 biflorus.
 capitatus.
 decumbens.
 Heuffeli.
 nigricans.
 — var. Carlieri.
 praecox.
 purgans.
 purpureus.
 Rochelii.
 scoparius var. Andreanus.
 — var. flore albo.
 sessilifolius.
 syriacus.
- Daboëcia polifolia.
- Daphne Mezereum.
 — var. album.
- Desmodium cinerascens.
 tiliaefolium.
- Deutzia corymbosa.
 crenata.
 cuneata.
 discolor var. purpurascens.
 globosa.
 longifolia.
 reflexa.
 scabra.
 Sieboldiana.
 Vilmoriniana.
- Diervilla rivularis.
 sessilifolia.
- Diospyros Lotus.
 virginiana.
- Dipelta ventricosa.
- Elaeagnus multiflora.
 umbellata.
- Eleutherococcus Henryi.
 leucorrhizus.
 scaberulus.
 Simonii.
- Enkianthus campanulatus.
 cernuus.
 himalaicus.
 subsessilis.
- Erica cinerea.
 Mackaii.
 scoparia.
 stricta.
 Tetralix.
- Escallonia Balfourii.
 littoralis.
 rubra.
- Euonymus americanus.
 Bungeanus.
 latifolius.
 oxyphyllus.
 planipes.
 yedoensis.
- Exochorda Alberti.
- Fatsia japonica.
- Fraxinus Ornus.
- Garrya elliptica.
- Gaultheria procumbens.
 Shallon.
- Genista aethnensis.
 germanica.
 hispanica.
 pilosa.
 radiata.
 sagittalis.
 tinctoria.
 — var. elatior.
 virgata.

Halesia hispida.
tetraptera.

Hamamelis arborea.
japonica.
— var. *Zuccariniana.*
mollis.

Hedysarum multijugum.

Helianthemum alyssoides.
formosum.
halimifolium.
polifolium.
tuberarium.
villosum.

Hippophaë rhamnoides.

Hydrangea aspera.
Bretschneideri.
cinerea.
petiolaris.
vestita.
xanthoneura.
— var. *glabrescens.*
— var. *Wilsoni.*

Hypericum Androsaemum.
Ascyron.
aureum.
Bucklei.
elatum.
Hookerianum.
inodorum.
patulum.
— var. *Henryi.*
Richeri.

Ilex opaca.
Sieboldii.
verticillata.

Indigofera Gerardiana.
macrostachya.

Jamesia americana.

Jasminum fruticans.
humile.

Kalmia cuneata.
glauca.
latifolia.
— var. *myrtifolia.*

**Larix dahurica* var. *japonica.*
**Principii Rupprechtii.*

Laurus nobilis var. *angustifolia.*

Ledum latifolium.
palustre.

Lespedeza bicolor.

Leycesteria formosa.

Ligustrum Delavayanum.
insulare.
medium.

Lonicera alpigena.
chrysantha.
deflexicalyx.
depressa.
dioica.
gynochlamydea.
Henryi.
hispida.
iberica.
involucrata.
— var. *Ledebourii.*
Kesselringii.
Maackii.
minutiflora.
Morrowi.
nigra.
obovata.
orientalis.
ovalis.
prostrata.
segreziensis.
Sullivantii.
tatarica.
translucens.
Xylosteum.

Lupinus arboreus.

Lycium chinense var. *carnosum.*
Grevilleanum.
pallidum.

Lyonia ligustrina.

Magnolia Lennei.
Soulangeana.
tripetala.

- Menziesia globularis.*
Microglossa albescens.
Myricaria germanica.
Neillia amurensis.
 capitata.
 opulifolia.
 Ramuleyi.
 stellata.
 Torreyi.
Nesaea salicifolia.
Notospartium Carmichaeliae.
Nuttallia cerasiformis.
Olearia Haastii.
Ononis fruticosa.
 rotundifolia.
Paliurus australis.
Pernettya mucronata.
Pertya sinensis.
Petteria ramentacea.
Phellodendron amurense.
 chinense.
 japonicum.
Philadelphus acuminatus.
 brachybotrys.
 californicus.
 Gordonianus.
 hirsutus.
 latifolius.
 Lewisii.
 Magdalenae.
 Satsumi.
 sericanthus.
 tomentosus.
 Wilsonii.
Photinia variabilis.
- *Picea Glehni.*
 **Koyamai.*
Picrasma quassoides.
Pieris floribunda.
 japonica.
 mariana.
Pinus contorta.
 monticola.
 ponderosa.
 Strobis.
Piptanthus nepalensis.
Platanus acerifolia.
 orientalis.
Potentilla fruticosa.
Prunus acida var. *semperflorens.*
 cornuta.
 eminens.
 incana.
 Maximowiczii.
 pennsylvanica.
Ptelea isophylla.
 trifoliata.
**Pueraria Thunbergiana.*
Pyracantha angustifolia.
 coccinea.
 crenulata.
 Rogersiana.
 — var. *fructu luteo.*
Pyrus alnifolia.
 alpina.
 americana.
 amygdaliformis.
 arbutifolia.
 crataegifolia.
 elaeagrifolia.
 hybrida.
 intermedia.
 lobata.
 Meinichii.
 microphylla.
 minima.

Pyrus—cont.

Niedzwetzkyana.
nigra.
pekinensis.
pinnatifida.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
salicifolia.
sambucifolia.
Sargentii.
setschwanensis.
sikkimensis.
sorbifolia.
Sorbus.
Toringo.
Tormalis.
yunnanensis.
Zumi.

Raphiolepis japonica.

Rhamnus cathartica.
davurica.
fallax.
Frangula.
spathulifolia.

Rhododendron ambiguum.
californicum.
decorum.
 **dilatatum*.
discolor.
ferrugineum.
halense.
lepidotum.
longistylum.
lutescens.
maximum.
Metternichii.
 — var. *angustifolium*.
micranthum.
punctatum.
 **quinquefolium* var. *album*.
racemosum.
Rhodora.
 **rhombicum*.
rubiginosum.
 **semibarbatum*.
siderophyllum.
Vaseyi.
yunnanense.

Rhodotypos kerrioides.

Ribes alpinum.
amictum.
cruentum.
divaricatum.
holosericeum.
robustum.
rotundifolium.

Robinia Kelseyi.

**Rosa alpina*.
Fendleri.
coruscans.
Davidii.
Helenae.
lucens.
macrophylla.
microphylla.
pisocarpa.
rubrifolia.
Seraphinii.
sericea.
sertata.
setipoda.
Soulieana.
Webbiana.
Woodsii.

Rubus adenophorus.
biflorus var. *quinqueflorus*.
coreanus.
flosculosus.
Giraldianus.
inopertus.
lasiostylus.
 — var. *dizygos*.
mesogaeus.
nigro-baccus.
nutkanus.
occidentalis.
omiensis.
parvifolius.
phoenicollasius.
pubescens.
Swinhoei.
thibetanus.
Thunbergi var. *glabellus*.
trianthus.
Veitchii.
vicarius.
xanthocarpus.

Ruta graveolens.

*Schizophragma hydran-
geoides.

Sciadopitys verticillata.

Securinea fluggeoides.
ramiflora.

*Sequoia gigantea.
*sempervirens.

Skimmia japonica.
Laureola.

Smilax Sieboldi.

Sophora viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisoni.
arborea.
— var. glabrata.
arcuata.
betulifolia.
brachybotrys.
canescens.
discolor.
expansa.
fastigiata.
japonica.
laevigata.
Lindleyi.
Nobleana.
salicifolia.
trilobata.
Veitchii.
Wilsonii.

Staphylea colchica.
Coulombieri.
pinnata.
trifolia.

Stranvaesia undulata.

Styrax japonicum.
Obassia.

Symphoricarpus Heyeri.
mollis.
racemosus.

Syringa Emodi.
Josikaea.
pekinensis.
villosa.

Taxus cuspidata.

Thuya orientalis.

Tilia argentea.
cordata.
dasystyla.
orbicularis.
platyphyllos.

Ulex Gallii.

Vaccinium arboreum.
corymbosum.
pallidum.
simulatum.

Veronica carnosula.

Viburnum corylifolium.
cotinifolium.
dilatatum.
hupehense.
Lantana.
lobophyllum.
Opulus.
ovatifolium.
phlebotrichum.
rhytidophyllum.
theiferum.
tomentosum.
venosum.

Zanthoxylum Bungei.

Zenobia speciosa.
— var. pulverulenta.